

R.f  
621.068  
Set  
2000

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| MILIK PERPUSTAKAAN             |                   |
| UNIVERSITAS ATMA JAYA          |                   |
| YOGYAKARTA                     |                   |
| Diterima                       | : 01 MAR 2000     |
| Inventarisasi                  | 08/19/2000        |
| Klasifikasi R.f                | ; 621.068 /set/00 |
| Katalog                        | :                 |
| Selesai diproses : 16 APR 2000 |                   |



PERPUSTAKAAN  
PROGRAM MAGISTER TEKNIK  
UNIVERSITAS ATMA JAYA  
YOGYAKARTA



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
PROGRAM PASCASARJANA  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK

TESIS

**IMPLEMENTASI  
PEMBANGUNAN BERWAWASAN LINGKUNGAN  
PADA PROYEK - PROYEK PERUMAHAN**

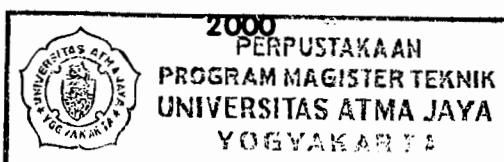
Diajukan oleh :

**CHRISTIAN SETYO NUGROHO**

No. Mhs. : 98.388/PS/MT

Nirm : 980051053114130053

UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN DARI SYARAT-SYARAT  
GUNA MENCAPAI GELAR MAGISTER TEKNIK





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
**PROGRAM PASCASARJANA**  
**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK**

Tesis@mt'00

**TANDA PERSETUJUAN TESIS**

**N a m a** : Christian Setyo Nugroho  
**Nomor Mahasiswa** : 98.388/PS/MT  
**NIRM** : 980051053114130053  
**Konsentrasi** : Manajemen Konstruksi  
**Judul tesis** : Implementasi Pembangunan Berwawasan Lingkungan  
Pada Proyek – Proyek Perumahan

Tanggal,

Pembimbing I,

Dr. Ir. A. Koesmargono, M.Const.Mgt.

Tanggal,

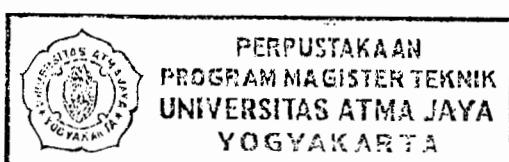
Pembimbing II,

Ir. JB. Eko Setyanto, M.Const.Mgt.

Direktur Program,



Dr. Ir. Peter F. Kaming, M. Eng.



PERPUSTAKAAN  
PROGRAM MAGISTER TEKNIK  
UNIVERSITAS ATMA JAYA  
YOGYAKARTA

*One night I dreamed a dream.*

*I was walking along the beach with my LORD.*

*Across the dark sky flashed scenes from my life.*

*For each scenes, I noticed two sets of footprints in the sand,*

*one belonged to me and one to my LORD.*

*When the last scenes of my life shot before me,*

*I looked back at the footprints in the sand.*

*There was only one set of footprints.*

*I realized that this was at the very lowest and saddest times of my life.*

*This always bothered me and I questioned the LORD about my dilemma.*

*"LORD, You told me when I decided to follow You,*

*You would walk and talk with me all the way.*

*But I'm aware that during the most troublesome times in my life*

*there is only one set of footprints.*

*I just don't understand why, where I needed You most, You leave me"*

*He whispered, "My precious child, I love you and will never leave you*

*Never, ever, during your trials and testings.*

*When you saw only one set of footprints, it was then that I carried you "*

Tesis ini kupersembahkan untuk :

Bapak dan Ibu, Mas Andre, mbak Rini,  
dan yang terkasih Irma Kristiani.

Thanks a lot for everything

## **ABSTRACT**

This research aims at finding the ecodevelopment steps which are most often applied by developers and determining the level of attention to the project environment.

The primary instrument of this research was a set of questionnaires adopted from the Directorate General of Human Settlements, Ministry of Public Works (1996), and was supported by interviews. The study obtained 37 respondents from Surakarta and Yogyakarta (five real estate developers, 11 middle developers, and 21 lower developers). The obtained data was then analyzed by the use of frequency distribution and mean analyses.

The result show that the ecodevelopment steps are employing as many local workers as possible, and the level of attention to the project environment is as low as 57 %.

Keywords : ecodevelopment, level of attention, developer.

## **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui langkah-langkah dalam pembangunan berwawasan lingkungan yang paling sering dilaksanakan oleh para pengembang, dan menentukan tingkat kepedulian para pengembang terhadap lingkungan di sekitar proyek perumahan yang dibangun.

Instrumen penelitian diadopsi dari buku *Desiminasi Juknis Amdal Bidang Keciptakaryaan* yang diterbitkan oleh Direktorat Jenderal Cipta Karya, Departemen Pekerjaan Umum (1996). Pengumpulan data dilaksanakan dengan cara penyebaran kuesioner sebagai data primer penelitian dan didukung oleh hasil wawancara dengan responden. Responden yang berhasil dijaring sebanyak 37 responden atau 37 perusahaan pengembang perumahan di wilayah Surakarta dan Yogyakarta, yang terdiri dari 5 pengembang perumahan mewah, 11 perusahaan pengembang perumahan menengah, dan 21 pengembang perumahan sederhana. Data yang diperoleh melalui kuesioner dianalisis dengan metoda analisis statistik yaitu distribusi frekuensi dan analisis *mean*, dengan menggunakan *software Excel*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa langkah yang paling sering dilaksanakan dalam pembangunan berwawasan lingkungan adalah langkah untuk memanfaatkan tenaga kerja di sekitar lokasi proyek semaksimal mungkin, dan tingkat kepedulian para pengembang terhadap lingkungan sekitar proyek masih cukup rendah yaitu sebesar 57 %.

Kata kunci : pembangunan berwawasan lingkungan, tingkat kepedulian, pengembang.

## **KATA HANTAR**

Segala pujian dan hormat serta syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kasih atas pertolongan dan anugerah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan tesis dengan judul Implementasi Pembangunan Berwawasan Lingkungan pada Proyek-proyek Perumahan.

Penulisan tesis ini adalah untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna mencapai gelar Magister Teknik, Program Pascasarjana, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Bersama ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan kesempatan, bantuan, dan pengarahan serta bimbingan juga dorongan hingga terselesaiannya tesis ini, yaitu kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Peter F. Kaming, M.Eng, selaku Direktur Program Pascasarjana, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Harijanto Setiawan, M.Eng, selaku Ketua Program Magister Teknik, Program Pascasarjana, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Ir. A. Koesmargono, M.Const.Mgt., selaku Dosen Pembimbing I yang dengan penuh kesabaran dan kemurahan hati berkenan memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan tesis ini.
4. Bapak Ir. JB. Eko Setyanto, M.Const.Mgt., selaku Dosen Pembimbing II yang dengan penuh perhatian dan kesabaran berkenan memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan tesis ini..
5. Bapak, Ibu, Mas Andre, dan Mbak Rini yang telah dengan setia memberikan perhatian dan dukungannya, serta dik Irma yang senantiasa memberikan motivasi dalam penyelesaian tesis ini.

6. Mas Bobby untuk kesediaannya membantu literatur.
7. Pak Husaini, Pak Tri, Mbak Bertha, Heri, Boni, Bina, dan semua rekan di Angkatan IV untuk perhatian dan dukungannya.
8. Para responden yang telah bekerja sama dalam pengumpulan data di lapangan.
9. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulisan tesis ini dapat terselesaikan.

Mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan yang ada, penyusun menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan.

Akhirnya semoga penulisan tesis ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Januari 2000

Penyusun

Christian Setyo Nugroho

No. Mahasiswa : 98.388 / PS / MT

NIRM : 980051053114130053

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL .....  | iv   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....   | v    |
| HALAMAN PERSEMPAHAN .....  | vi   |
| ABSTRACT .....   | viii |
| INTISARI .....   | x    |
| KATA HANTAR .....  | xii  |
| DAFTAR ISI .....   | xi   |
| DAFTAR TABEL .....   | 1    |
| DAFTAR GAMBAR .....  | 1    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....  | 2    |
| BAB I PENDAHULUAN .....  | 3    |
| 1.1. Latar Belakang .....  | 3    |
| 1.2. Perumusan Masalah .....                                       | 4    |
| 1.3. Batasan Masalah .....   | 4    |
| 1.4. Tujuan Penelitian .....                                       | 4    |
| 1.5. Keaslian .....  | 4    |
| 1.6. Manfaat Penelitian .....                                      | 4    |
| 1.7. Sistematika Penulisan .....                                   | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                                      | 6    |
| 2.1. Pengertian Pembangunan Berwawasan Lingkungan .....            | 6    |
| 2.2. Perumahan .....   | 6    |
| 2.3. Pengembangan Lingkungan Perumahan dan Pemukiman .....         | 7    |
| 2.4. Pengaruh Negatif Pengembangan Perumahan Terhadap Lingkungan.. | 10   |
| 2.5. Pembangunan Berwawasan Lingkungan pada Proyek Perumahan ..... | 13   |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....                                | 17   |
| 3.1. Jenis Penelitian .....  | 17   |
| 3.2. Daftar Pertanyaan .....                                       | 17   |
| 3.2.1. Data Perusahaan .....                                       | 17   |
| 3.2.2. Pembangunan Berwawasan Lingkungan.....                      | 18   |

|  |    |
|--|----|
| 3.3. Pengumpulan Data .....  | 18 |
| 3.3.1. Data Primer.....  | 18 |
| 3.3.2. Data Sekunder .....   | 19 |
| 3.4. Pengolahan Data .....   | 19 |
| 3.4.1. Pengukuran Data .....   | 19 |
| 3.4.2. Analisis Statistik .....  | 20 |
| BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....                                       | 22 |
| 4.1. Tinjauan Umum .....   | 22 |
| 4.2. Analisis Data Perusahaan .....  | 22 |
| 4.2.1. Lokasi Perusahaan .....   | 22 |
| 4.2.2. Kelas atau Golongan Pengembang .....                                    | 23 |
| 4.3. Analisis Langkah-langkah Pembangunan Berwawasan Lingkungan....            | 25 |
| 4.3.1. Analisis Kegiatan-kegiatan dalam Pembangunan Berwawasan Lingkungan..... | 27 |
| 4.3.2. Analisis Tahap-tahap dalam Pembangunan Berwawasan Lingkungan.....       | 29 |
| 4.4. Analisis Tingkat Kepedulian Pengembang .....                              | 31 |
| 4.4.1. Tingkat Kepedulian pada Kegiatan-kegiatan .....                         | 31 |
| 4.4.2. Tingkat Kepedulian pada Tahap-tahap.....                                | 33 |
| 4.4.3. Tingkat Kepedulian Menurut Golongan Pengembang .....                    | 34 |
| 4.4.4. Tingkat Kepedulian Pengembang.....                                      | 35 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....   | 37 |
| 5.1. Kesimpulan .....  | 37 |
| 5.2. Saran .....   | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 39 |
| LAMPIRAN .....   | 40 |

## **DAFTAR TABEL**

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Tabel 4.1. | Nilai <i>Mean</i> dan IKR Langkah-langkah Pembangunan Berwawasan Lingkungan .....         | 26 |
| Tabel 4.2. | Nilai <i>Mean</i> dan IKR Kegiatan-kegiatan dalam Pembangunan Berwawasan Lingkungan ..... | 29 |
| Tabel 4.3  | Tingkat Kepedulian pada Kegiatan-kegiatan dalam Pembangunan Berwawasan Lingkungan .....   | 32 |

## **DAFTAR GAMBAR**

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| Gambar 4.1. | Lokasi Perusahaan .....   | 23 |
| Gambar 4.2. | Kelas/golongan Pengembang .....   | 24 |
| Gambar 4.3. | Nilai IKR Tahap-tahap Pembangunan Berwawasan Lingkungan ..                        | 30 |
| Gambar 4.4. | Tingkat Kepedulian pada Tahap-tahap dalam Pembangunan Berwawasan Lingkungan ..... | 33 |
| Gambar 4.5. | Tingkat Kepedulian Menurut Kelas Pengembang .....                                 | 34 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|             |  |    |
|-------------|--|----|
| Lampiran 1. | Kuesioner .....  | 40 |
| Lampiran 2. | Pengukuran dan analisis data hasil isian responden .....                 | 45 |
| Lampiran 3. | Analisis tingkat kepedulian menurut kelas atau golongan pengembang ..... | 48 |